

Exhibit (A)1

## **CURRICULUM VITAE**

**Wolfgang Fleischer, M.D. Ph.D.**

<b>July 30, 1945</b>	<b>born in Landau (Pfalz)</b> <b>married, 2 sons</b>
<b>1952 – 1962</b>	<b>Primary School and High School</b>
<b>1962 – 1965</b>	<b>Training as Chemical Laboratory Technician (Boehringer Ingelheim)</b>
<b>1966 – 1968</b>	<b>Military Service</b>
<b>1968 – 1972</b>	<b>Chemical Laboratory Technician in Pharmacology, Microchemistry, Radiochemistry and Pharmaceutical Development</b>
<b>1970 – 1972</b>	<b>Studies in Chemical Engineering (parallel to full-time-employment)</b>
<b>1972 – 1979</b>	<b>Head of Pharmaceutical Development Laboratory with focus on metered dose inhaler products (Boehringer Ingelheim)</b>
<b>1975 – 1977</b>	<b>School-leaving qualification of aptitude for higher education (Abitur) (parallel to full-time-employment)</b>
<b>1977 – 1983</b>	<b>Study of Medicine at Johannes-Gutenberg- University Mainz (parallel to employment)</b>
<b>1979 – 1983</b>	<b>Clinical Research Manager for anti-asthmatic substances (Boehringer Ingelheim)</b>

<b>1983</b>	<b>license as medical doctor</b>
<b>1983 – 1988</b>	<b>Head of Medical Information and Sales Force Training Anti-asthmatics (Boehringer Ingelheim)</b>
<b>1983 – 1993</b>	<b>Pulmologic practice in Mainz (parallel to employment)</b>
<b>1984</b>	<b>doctorate (Ph.D.) at Johannes-Gutenberg-University in Mainz (Magna cum laude)</b>
<b>1986 – 1991</b>	<b>Head of Pneumology Section (Boehringer Ingelheim)</b>
<b>1991 – 1993</b>	<b>Head of Indications Area and Head of Pulmologic Division (Boehringer Ingelheim)</b>
<b>1993</b>	<b>Head of Medical Department (Mundipharma GmbH, Limburg)</b>
<b>1994 – 2003</b>	<b>Head of Division of Medicine, Research &amp; Development (Mundipharma GmbH, Limburg)</b>
<b>since 1997</b>	<b>Lecturer at the University of Witten-Herdecke Master of Pharmaceutical Medicine</b>
<b>since 2003</b>	<b>General Manager Mundipharma Research GmbH &amp; Co. KG, Limburg</b>

**Author and Co-Author of over 150 publications**

1. **Fleischer, W.:**  
Dosier-Aerosole - Anwendungstechnik und Systeme.  
Periscop Magazin 13-19 (1983) 1 - 8
2. **Fleischer, W.:**  
Die protektive Wirkung von Sm 857-SE im Inhalativen Antigen-  
Provokationstest bei exogen-allergischem Asthma bronchiale.  
Inauguraldissertation. Johannes-Gutenberg-Universität Mainz  
(1984)
3. **Klein, G.; Köhler, D.; Fleischer, W.; Zähringer, T.; Matthys, H.:**  
Gibt es Wirkungsunterschiede auf die bronchiale Obstruktion zwischen  
totaler und intrabronchialer Deposition von 200 µg Fenoterol?  
In: Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin,  
Bergmann Verlag München 90, (1984) 1096-1098
4. **Köhler, D.; Fleischer, W.; Matthys, H.:**  
A new method for easy labelling of beta-2-agonists in the metered dose  
inhaler with <sup>99m</sup>Tc.  
Respiration 46 (1984) 99-100 (Abstract)
5. **Schutz, V.; Fleischer, W.; Lichterfeld, A.:**  
The protective effect of a new oral antiallergic agent (Sm 857-SE)  
against experimentally allergen-induced bronchoconstriction.  
Respiration 46 (1984) 55 (Abstract)
6. **Schmitz, B.; Fleischer, W.; Vogt, H.; Zeppenfeld, G.:**  
Peakflowmeter.  
Sonderbroschüre Boehringer Ingelheim 33/85 (1985)
7. **Kronenberger, H.; Meier-Sydow, J.; Bauer, E.; Müller, R.;**  
**Fleischer, W.; Neger, K.; Thiel, C.:**  
Ein neuer Fragebogen zur Erfassung der Ursachen von Lungen- und  
Atemwegserkrankungen.  
Prax. Klin. Pneumol. 39 (1985) 233-251
8. **Köhler, D.; Fleischer, W.; Schümichen, C.; Matthys, H.:**  
Depositionsmuster von Dosieraerosolen im menschlichen Organismus.  
Atemw.-Lungenkrkh. 11 (1985) 340-341
9. **Fleischer, W.; Schutz, V.; Lichterfeld, A.:**  
Die protektive Wirkung von Sm 857-SE im Inhalativen Antigen-  
Provokationstest bei exogen-allergischem Asthma bronchiale.  
Prax. Klin. Pneumol. 39 (1985) 866-867
10. **Fleischer, W.:**  
Dosier-Aerosole bei Atemwegserkrankungen - die Schritte einer  
modernen Therapieform.

- Journal der Elternvereinigung asthmakranker Kinder und Jugendlicher  
e.V. 2 (1985) 14-15
11. **Fleischer, W.:**  
Therapie- und Anwendungshilfe für den Asthma-Patienten.  
arzt & auto 61, 4 (1985) 16
12. **Fleischer, W.:**  
Antiasthmatika.  
In: Arznei aktuell, Hrsg. O.K. Linde (1986) 203-210
13. **Fleischer, W.:**  
Die Atmung.  
Journal der Elternvereinigung asthmakranker Kinder und Jugendlicher  
e.V. 3, (1986) 12-13
14. **Fleischer, W.:**  
Exogenes Asthma bronchiale.  
Pneumologische Notizen 1 (1986) 20
15. **Fleischer, W.:**  
Metered-Dose Aerosols - Application, Methods and Systems.  
Lung & Respiration 3, 1 (1986) 1-2
16. **Fischer, H., Fleischer, W.:**  
Auswertung, Interpretation und Fallbeispiele des Vitalogramms.  
Boehringer Ingelheim Praxisservice, Therapiewoche (1986)
17. **Köhler, D.; Fleischer, W.; Matthys, H.:**  
Inhalationstherapie.  
Verlag Gedon & Reuss, München (1986)
18. **Fleischer, W.:**  
Pneumobil.  
Pneumologische Notizen 2 (1986) 14-21
19. **Fleischer, W.:**  
Die Lungenfunktionsprüfung.  
Pneumologische Notizen 2 (1986) 2-13
20. **Fleischer, W., Klein, K., Voß, H.W.:**  
Rauchen – Untersuchungen im Rahmen des bundesweiten  
Lungenfunktionscreenings „Pneumobil“..  
Pneumobil aktuell 2 (1986) 1 - 8
21. **Fleischer, W.:**  
Pneumobil II verbessert die Diagnostik.  
Boehringer Zeitung 11 (1986) 5

22. **Fleischer, W.:**  
**Exercise-induced Asthma.**  
Journal der Elternvereinigung asthmapranker Kinder und Jugendlicher  
e.V. 4 (1986) 12-13
23. **Ahlistich, G.; Fleischer, W.; Klein, K.; Voß, H.W.:**  
**Mobiles Lungenfunktionscreening "Pneumobil" - Abschlußbericht über  
den Einsatz 1986.**  
Pneumobil aktuell 3 (1986) 1-8
24. **Fleischer, W.:**  
**Allergische Erkrankungen der Atemwege. Krankheitsbild - Diagnostik -  
Therapie.**  
Pneumologische Notizen 2 (1987) 2-13
25. **Fischer, H., Fleischer, W.:**  
**Die einfache Lungenfunktionsprüfung in der Praxis.**  
Verlag Gedon & Reuss, München (1987)
26. **Fleischer, W.; Riem, L.; Troglauser, K.G.:**  
**Der "Pneumobil-Arzt" berichtet:**  
- Pneumobil jetzt mit Bodyplethysmograph.  
- Erfahrungen aus 25.494 spirometrischen Lungenfunktions-  
untersuchungen.  
Pneumobil aktuell 4 (1987) 1-7
27. **Fleischer, W.:**  
**Ratschläge zur Hausstaubmilbenallergie.**  
Journal der Elternvereinigung asthmapranker Kinder und Jugendlicher  
e.V. 5 (1987) 11-12
28. **Fleischer, W.:**  
**Lungenfunktionsparameter - Abkürzungen und Bedeutung -  
Teil 1: Die Spirometrie.**  
Pneumologische Notizen 3 (1987) 18-19
29. **Fleischer, W.; Klein, K.; Voß, H.W.:**  
**Rauchen.**  
Respiratory News Bulletin 30, 1 (1988) 7-13
30. **Fleischer, W.:**  
**Die entzündlichen Mechanismen beim Asthma bronchiale.**  
Pneumologische Notizen 1 (1988) 2-8
31. **Fleischer, W.:**  
**Lungenfunktionsparameter - Abkürzungen und Bedeutung -**

**Teil II: Die Ganzkörperplethysmographie.  
Pneumologische Notizen 1 (1988) 16-17**

32. **Köhler, D.; Fleischer, W.:**  
**Was ist gesichert in der Inhalationstherapie?**  
Arcis Verlag, München (1988)
33. **Köhler, D.; Fleischer, W.; Matthys, H.:**  
**New method for easy labeling of beta-2-agonists in the metered dose inhaler with technetium <sup>99m</sup>m.**  
**Respiration 53, 2 (1988) 65-73**
34. **Fleischer, W.; Nolte, D.; Ulmer, W.T.; Klein, K.; Voß, H.W.:**  
**Results of the lung function screening with the Pneumobile throughout FRG.**  
**Europ. Respir. J. 1, Suppl. 2 (1988) 222 (Abstract)**
35. **Fleischer, H.; Fleischer, W.:**  
**Indikationen zur Durchführung von Lungenfunktionsprüfungen.**  
**Pneumologische Notizen 2 (1988) 9**
36. **Klein, K.; Voß, H.W.; Ahlrich, G.; Fleischer, W.:**  
**Pneumobil: Mobile Respiratory Testing.**  
**Umwelt & Gesundheit aktuell 3 (1988) 6**
37. **Fleischer, W.; Klein, K.; Troglauer, K.G.; Voß, H.W.:**  
**Mobiles Lungenfunktionsscreening "PNEUMOBIL"; Bericht über Ersteinsatz in Wien Nov. - Dez. 1987.**  
**Pneumobil aktuell 6 (1988) 1-16**
38. **Salmen, S.; Voß, H.W.; Klein, K.; Ahlrich, G.; Fleischer, W.:**  
**Effects of smoking on lung function: Results of a nation-wide screening.**  
**Umwelt & Gesundheit aktuell 3 (1988) 8**
39. **Troglauer, K.G.; Klein, K.; Ahlrich, G.; Fleischer, W.:**  
**Effects of sport on lung function.**  
**Umwelt & Gesundheit aktuell 3 (1988) 9**
40. **Mütterlein, R.; Fleischer, W.; Fischer, J.; Köhler, D.; Morr, H.; Wettengel, R.:**  
**New technology for generating inhalation aerosols - preliminary results with the piezoelectrical pocket-inhaler.**  
**Journal of Aerosol Medicine 3 (1988) 231 (Abstract)**
41. **Köhler, D.; Fleischer, W.:**  
**Established facts in inhalation therapy - a review of aerosol therapy and commonly used drugs.**  
**Lung & Respiration 6, 1 (1989) 1 - 16**

42. Berendt, A.; Becker, F.; Flescher, W.; Ahlrich, G.;  
Troglauser, K.G.; Klein, K.:  
Mobiles Lungenfunktionsscreening "Pneumobil".  
Bericht über die Sonderaktion in Pirmasens, März - Mai 1989.  
Pneumobil aktuell 8 (1989) 1-8
43. Flescher, W.:  
Low PEF reading. What should I do next?  
Respiratory News Bulletin 31, 2 (1989) 10-12
44. Flescher, W.:  
Grafschafter Kolloquium. Aerosol und Lunge.  
Periskop 19, 9 (1989) 16-18
45. Flescher, W.:  
Inhalationstherapie.  
Apotheker Journal 12, 1 (1990) 46-52
46. Flescher, W.:  
Die Spacerrationale bei der Verwendung von Dosier-Aerosolen.  
Pneumologische Notizen 1 (1990) 23-25
47. Flescher, W.:  
Geschichte der Asthma-Therapie. 30 Jahre Dosier-Aerosole.  
Pneumologische Notizen 1 (1990) 2-10
48. Flescher, W.:  
Die Reinigungsmechanismen der Lunge. Physiologie - Krankheitsbilder  
und Therapie.  
Pneumologische Notizen 1 (1990) 16-22
49. Petro, W.; Flescher, W.; Stachert, R.; Köhler, M.E.:  
Vergleich der Wirkung von Fenoterol mit der einer Kombination  
von Fenoterol und Dinatriumcromoglicat bei Patienten mit  
perennialem Asthma bronchiale.  
Asthma, Bronchitis, Emphysem 8 (1990) 40-44
50. Fischer, J.; Köhler, D.; Morr, H.; Wettengel, R.; Mütterlein, R.;  
Flescher, W.; Rauber, G.; Stachert, R.:  
Neue Techniken zur Erzeugung inhalierbarer Aerosole - Erste  
Erfahrungen und Ergebnisse mit dem piezoelektrischen  
Inhalationsgerät.  
Pneumologie 44 (1990) 275-278

51. Mütterlein, R.; Schmidt, G.; Flescher, W.; Freund, E.:  
Ein neues Inhalationssystem zur Bronchodilatation.  
Fortschr. Med. 108; 11 (1990) 225-228
52. Flescher, W.:  
Die chronisch obstruktive Bronchitis.  
Pneumologische Notizen 2 (1990) 2-8
53. Flescher, W.; Stechert, R.; Rauber, G.; Zimmermann, Th.:  
New technology of generation inhalation aerosols: Preliminary  
results with the piezoelectrical inhaler.  
The European Respiratory Journal 3, Suppl. 10 1990) 232 (Abstract)
54. Flescher, W.:  
Drei Jahre Pneumobil.  
Med. Report 14, 18 (1990) 16 p
55. Flescher, W.:  
Warum Inhalationshilfen?  
Luftpost November (1990) 4 - 6
56. Fischer, H.; Flescher, W.:  
Die einfache Lungenfunktionsprüfung in der Praxis.  
Verlag Gedon & Reuss, München (1990)
57. Flescher, W.:  
Die Erstanamnese bei Allergieverdacht.  
Pneumologische Notizen 1 (1991) 12-16
58. Flescher, W.:  
Die Reinigungsmechanismen der Lunge. Physiologie -  
Krankheitsbilder - Therapie.  
pta in der Apotheke 20, 3 (1991) 116-120
59. Köhler, D.; Flescher, W.:  
Established facts in inhalation therapy.  
Ardis Verlag, München (1991)
60. Waitzinger, J.; Zimmermann, Th.; Hammermajer, A.; Flescher, W.;  
Jaeger, H.:  
Aerosol deposition pattern of <sup>99m</sup>Tc-labelled fenoterol (Berotec) after  
inhalation from a metered dose inhaler and a piezoelectric inhalation  
device (RespiMat) in healthy volunteers.  
Journal of Aerosols Medicine 4, Suppl. 40 (1991)
61. Flescher, W.:  
Rauchen und Lungenfunktion - Daten aus der Pneumobilaktion.  
Pneumologische Notizen 3 (1991) 12-18

62. **Fleischer, W.; Klein, K.; Nolte, D.; Magnussen, H.; Wiesner, B.:**  
Lungenfunktions-Reihenuntersuchungen - Ein Vergleich der alten  
und neuen Bundesländer.  
Jahrestagung der Norddeutschen Gesellschaft für Lungen- und  
Bronchialheilkunde, Berlin 1991, Kurzfassungsband S. FV/8
63. **Fleischer, W.; Waitzinger, J.; Zimmermann, Th.:**  
Aerosol deposition pattern of <sup>99m</sup>Tc-labelled fenoterol (BEROTEC)  
after inhalation from a metered dose inhaler and a piezoelectric  
inhalation device (RESPIMAT) in healthy volunteers.  
In: Abstract Book  
Hrsg.: American Association for Aerosol Research  
Traverse City, USA, October 7 - 11 (1999) 132 (Abstract)
64. **Fleischer, W.:**  
Wenn die Pollen fliegen.  
Pneumologische Notizen 1 (1992) 23-26
65. **Fleischer, W.:**  
Exogen-allergisches Asthma.  
Pneumologische Notizen 1 (1992) 20-22
66. **Fleischer, W.:**  
Medikamente für die Therapie obstruktiver Atemwegserkrankungen.  
Pneumologische Notizen 2 (1992) 20-22
67. **Fleischer, W.; Klein, K.; Magnussen, H.; Nolte, D.; Wiesner, B.:**  
Lungenfunktionsreihenuntersuchungen mit dem Pneumobil - ein  
Vergleich der alten und neuen Bundesländer.  
Pneumologie 48 (1992) 287-288
68. **Fleischer, W.:**  
Intrinsisches Asthma.  
Pneumologische Notizen 3 (1992) 31-32
69. **Fleischer, W.; Jabsen, B.; Klein, K.; Nolte, D.; Wiesner, B.:**  
Lungenfunktionsscreening-Untersuchung mit dem Pneumobil.  
Ein Vergleich zwischen den alten und neuen Bundesländern.  
Abstractband der 27. Tagung der Gesellschaft für Lungen- und  
Atemwegsforschung (10.-12. Dezember 1992) (Abstract)
70. **Fleischer, W.:**  
Aktuelle Diagnostik und Therapie obstruktiver Atemwegserkrankungen  
in der Humanmedizin.  
In: Symposium zur Therapie obstruktiver Atemwegserkrankungen des  
Pferdes. Referatesammlung.  
Bingen (21.09.92) 27-39

71. **Fieischer, W.:**  
Inhalationstherapie mit Aerosolen.  
Pneumologische Notizen 1 (1993) 18-22
72. **Bidlingmayer, A.; Waltzinger, J.; Hammermayer, A.;  
Fieischer, W.; Jaeger, H.:**  
Radiolabeling of a corticosteroid with <sup>99m</sup>Tc and lung deposition after  
release from a metered dose inhaler (MDI).  
Journal of Aerosol Medicine 6, Suppl. (1993) 43 (Abstract)
73. **Fieischer, W.:**  
Diagnose: Obstruktive Atemwegserkrankung.  
Prävention 2, 1 (1993) 57-58
74. **Fieischer, W.; Jabsen, B.; Klein, K.; Nolta, D.; Wiesner, B.:**  
Lungenfunktionscreening; Untersuchung mit dem Pneumobil.  
Atemw.- Lungenkrh. 19, 7 (1993) 301-302
75. **Rahn, R.; Schäfer, V.; Shah, P.M.; Diehl, O.; Reimer, K.; Fieischer, W.:**  
Antiseptische Prophylaxe von Bakterien nach zahnärztlichen  
Eingriffen.  
Hyg. Med. 18, 12 (1993) 579 (Abstract)
76. **Rahn, R.; Diehl, O.; Schäfer, V.; Shah, P.M.; Fieischer, W.; Reimer, K.:**  
Wirkung von PVP-Iod-Lösung und Chlorhexidin auf die Bakterien-  
Häufigkeit nach zahnärztlichen Eingriffen.  
Hyg. Med. 19, 3 (1994) 128-131
77. **Fieischer, H.; Fieischer, W.; Wenske, H.:**  
Die Lungenfunktionsprüfung in der Praxis (4. erweiterte Auflage)  
Pneumologische Notizen (Sonderausgabe), München (1994)
78. **Ginko, T.; Langer-Brauburger, B.; Fieischer, W.; Bergmann, Ch.:**  
Bedeutung der nächtlichen Pulsoximetrie. Kriterium für die Einleitung  
einer O<sub>2</sub>-Langzeittherapie und Einfluß von Theophyllin und Sauerstoff  
auf die nächtliche Sauerstoffsättigung.  
Pneumologie 48, Sonderheft 2, (1994) 651-652
79. **Juma, I.; Baldauf, J.; Fieischer, W.:**  
Vergleich von Morphin-6-Glucuronid und Morphin an evoked  
noxiptiver Aktivität in Neuronen des Rattenthalamus.  
Der Schmerz 8, Suppl. 1 (1994) 9 (Abstract)
80. **Fieischer, W.; Reimer, K.:**  
Ein (Chirurgen-)Leben ohne Iod?

Hyg. Med. 19, 6 (1994) 35 (Leserbrief)

81. Sturm, M.; Langer-Brauburger, B.; Kieser, M.; Erxleben, M.; Pabst, J.; Heide, H.; Burgeschat, H.; Fleischer, W.:  
MAGhaler: A new multiple dose powder inhaler for salbutamol administration.  
Eur. Respirat. J. 8, Suppl. 19 (1995) 201s (Abstract)
82. Diehl, O.; Schäfer, V.; Rahn, R.; Shah, P.M.; Fleischer, W.; Reimer, K.:  
Bakteriämie-Rate nach zahnärztlichen Eingriffen in Abhängigkeit von einer lokalen Prophylaxe mit Schleimhautantiseptika.  
In: Fortschritte in der Hygiene und Mikrobiologie  
Hrsg.: B. Christiansen, K.-O. Gundermann, C. Höller, P. Rautenberg, S. Schubert, U. Uilmann  
Pechstein Verlag, Dobersdorf (1994), 252 (Abstract)
83. Lindena, G.; Henrich-Eberl, Ch.; Fleischer, W.:  
Schmerztherapie und Lebensqualität – Langzeitdokumentation von Therapieverläufen bei Patienten mit Tumorerkrankungen.  
Der Schmerz 9, Suppl. 1 (1995) S7 (Abstract)
84. Lindena, G.; Fleischer, W.:  
EDV-Programm zur Dokumentation und Information für Diagnostik und Therapie von Tumorschmerzen.  
Der Schmerz 9, Suppl. 1 (1995) S64 (Abstract)
85. Langer-Brauburger, B.; Kieser, M.; Erxleben, M.; Pabst, J.; Heide, H.; Burgeschat, H.; Fleischer, W.; Sturm, M.:  
MAGhaler: Ein neuer Mehrdosis-Pulverinhalator.  
Pneumologie 49, Sonderheft 2 (1995) 337 (Abstract)
86. Müller, S.; Lindena, G.; Fleischer, W.; Kartschewski, S.:  
Prescription of strong opioids by general practitioners in Germany.  
In: Abstracts - 8<sup>th</sup> World Congress on Pain  
Hrsg. IASP Press, International Association for the Study of Pain  
Canada (1996) 166 (Abstract)
87. Grond, S.; Lindena, G.; Fleischer, W.:  
A computerized documentation and information system for cancer pain therapy.  
In: Abstracts - 8<sup>th</sup> World Congress on Pain  
Hrsg. IASP Press, International Association for the Study of Pain  
Canada (1996) 168 (Abstract)
88. Lindena, G.; Henrich-Eberl, Ch.; Fleischer, W.:  
Pain therapy and life quality in cancer pain patients – a longitudinal survey in general practice.  
In: Abstracts - 8<sup>th</sup> World Congress on Pain

Hrsg. IASP Press, International Association for the Study of Pain  
Canada (1996) 177- 178 (Abstract)

89. Rahn, R.; Schäfer, V.; Reimer, K.; Fleischer, W.:  
Untersuchungen der antiseptischen Wirksamkeit einer PVP-Iod-Lösung  
der Mundhöhle bei unterschiedlicher Einwirkdauer.  
Hyg. Med. 21 Suppl. 1 (1996) 13 (Abstract)
90. König, B.; Reimer, K.; Fleischer, W.; König, W.:  
Einfluß von Betasodona auf Parameter der Infektabwehr.  
Hyg. Med. 21, Suppl. 1 (1996) 54 (Abstract)
91. Rahn, R.; Adamietz, A.; Böttcher, H.D.; Reimer, K.; Fleischer, W.:  
PVP-Iod-Lösung zur Mukositis-Prophylaxe bei therapeutischer  
Bestrahlung.  
Hyg. Med. 21, Suppl. 1 (1996) 56 (Abstract)
92. Thürauf, N.; Fleischer, W.; Liefhold, J.; Schmid, O.; Kobal, G.:  
Dose dependent time course of the analgesic effect of a sustained-  
release preparation of tramadol on experimental phasic and tonic pain.  
Br. J. Clin. Pharmacol, 41 (1996) 115-123
93. Jurna, I.; Baldauf, J.; Fleischer, W.:  
Depression by morphine-6-glucuronide of nociceptive activity in rat  
thalamus neurons: comparison with morphine.  
Brain Research 722 (1996) 132-139
94. König, B.; Langer-Brauburger, B.; Fleischer, W., König, W.:  
Theophyllin suppresses microbial- and viral-induced release of lipid  
mediators and cytokines from human leukocytes.  
Am. J. Respirat. Crit. Care Medicine 153, 4 (1996) A806 (Abstract)
95. Lindena, G.; Fleischer, W.:  
Schmerztherapie bei Patienten mit Tumorerkrankungen -  
Qualitätssicherung.  
Z ärztl Fortbild (ZaeF) 90 (1996) 423-427
96. Hummel, T.; Roscher, S.; Pauli, E.; Frank, M.; Liefhold, J.,  
Fleischer, W.; Kobal, G.:  
Assessment of analgesia in man: tramadol controlled release formula  
vs. tramadol standard formulation.  
Eur J Clin Pharmacol 51 (1996) 31-38
97. Rahn, R.; Adamietz, I.A.; Böttcher, H.D.; Reimer, K.; Fleischer, W.:  
PVP-Iod-Lösung zur Mukositis-Prophylaxe bei therapeutischer  
Bestrahlung.  
Dtach Z Mund Kiefer GesichtsChir 20 (1996) 137-139

98. **Fleischer, W.; Pabst, J.; Heide, H.; Heide, A.; Burgschat, H.:**  
**MAGhaler - A new propellant-free metered-dose inhaler.**  
**Am. J. Respirat. Crit. Care Medicine 155, 4 (1997) A855 (Abstract)**
99. **Müller, St.; Scherer, S.; Frodl, M.; Fleischer, W.; Brögmann, B.:**  
**Comparative studies of inhalable fractions from a variety of spacer systems.**  
**Am. J. Respirat. Crit. Care Medicine 155, 4 (1997) A954 (Abstract)**
100. **Torregroza, M.; Kunkel, G.; Petro, W.; Endeßen, M.; Lemmnitz, G.; Kiser, M.; Fleischer, W.; Wettengel, R.; Böhning, W.:**  
**Proof of the therapeutic equivalence of salbutamol inhalation with the MAGhaler and a conventional CFC-containing metered-dose inhaler.**  
**Am. J. Respirat. Crit. Care Medicine 155, 4 (1997) A668 (Abstract)**
101. **König, B.; Fleischer, W.; König, W.:**  
**Theophyllin suppresses microbial- and viral-induced release of cytokines from human leukocytes.**  
**Am. J. Respirat. Crit. Care Medicine 155, 4 (1997) A661 (Abstract)**
102. **Fischer, H.; Fleischer, W.; Wenske, H.:**  
**Die Lungenfunktionsprüfung in der Praxis.**  
**Kardiologie-Assistenz 1 (1997) 8-13**
103. **Fischer, H.; Fleischer, W.; Wenske, H.:**  
**Die Lungenfunktionsprüfung in der Praxis - Teil 2.**  
**Kardiologie Assistentz 2 (1997) 6-8**
104. **Fischer, H.; Fleischer, W.; Wenske, H.:**  
**Die Lungenfunktionsprüfung in der Praxis - Teil 3.**  
**Kardiologie Assistentz 3 (1997) 6-8**
105. **Reimer, K.; Schreier, H.; Erdos, G.; König, B.; König, W.; Fleischer, W.:**  
**Molecular effects of povidone-iodine on relevant micro-organisms.**  
**Clin. Microbiol. Infection 3, Suppl. 2 (1997) 299 (Abstract)**
106. **Rahn, R.; Adamietz, I.A.; Schäfer, V.; Böttcher, H.D.; Reimer, K.; Fleischer, W.:**  
**Povidone-iodine in preventing mucositis during radiochemotherapy.**  
**Clin. Microbiol. Infection 3, Suppl. 2 (1997) 333 (Abstract)**
107. **Juma, I.; Kömen, W.; Baldauf, J.; Fleischer, W.:**  
**Analgesia by dihydrocodeine is not due to formation of dihydromorphine: Evidence from nociceptive activity in rat thalamus.**  
**J Pharmacol Experim Ther 218, 3, (1997) 1164-1170**
108. **Lindena, G.; Henrich-Eberl, Ch.; Fleischer, W.:**  
**Einmal täglich Morphin bei Patienten mit starken Schmerzen.**

Der Schmerz, 11, Suppl. 1 (1997) S49 (Abstract)

109. Lindena, G.; Boße, B.; Fieischer, W.:  
Schmerz- und Symptomkontrolle – Therapiedokumentation mit EDV –  
Erste Auswertung von Anwenderdaten des Therapieleitfadens  
Tumorschmerz.  
Der Schmerz, 11, Suppl. 1 (1997) S55 (Abstract)
110. Müller, S.; Heun, G.; Frodl, M.; Scherer, S.; Fieischer, W.:  
Der Respircort-Spacer: Entwicklung, Design und Prüfung.  
Respircort News, 1, 1, (Juli 1997)
111. König, B.; Reimer, K.; Fieischer, W.; König, W.:  
PVP-Iod inhibiert die Bildung, Freisetzung und Aktivität von mikrobiellen  
Pathogenitätsfaktoren.  
Abstractband 49. Kongr. DGHM, Jena, 5.-9. Oktober 1997, 16  
(Abstract)
112. Reimer, K.; Schreier, H.; Erdos, G.; König, B.; König, W.;  
Fieischer, W.:  
Molecular Effects of Povidone-Iodine on Relevant Micro-Organisms.  
Abstractband 49. Kongr. DGHM, Jena, 5.-9. Oktober 1997, 118  
(Abstract)
113. Fischer, H.; Fieischer, W.; Wenske, H.:  
Die Lungenfunktionsprüfung in der Praxis - Teil 4.  
Kardiologie Assistenz 9, 4 (1997) 10-14
114. Reimer, K.; Fieischer, W.; Brögmann, B.; Schreier, H.; Burkhard, P.;  
Lanzendörfer, A.; Gumbel, H.; Hoekstra, H.; Behrens-Baumann, W.:  
Povidone-Iodine liposomes - an overview.  
Dermatology 195, Suppl. 2 (1997) 93-99
115. Fieischer, W.; Reimer, K.:  
Povidone-Iodine in antiseptics - the state of the art.  
Dermatology 195, Suppl. 2 (1997) 3-9
116. König, B.; Reimer, K.; Fieischer, W.; König, W.:  
Effect of Betaisodona on parameters of host defense.  
Dermatology 195, Suppl. 2 (1997) 42-48
117. Schreier, H.; Erdos, G.; Reimer, K.; König, B.; König, W.;  
Fieischer, W.:  
Molecular effects of povidone-iodine on relevant micro-organisms. An  
electron microscopic and biochemical study.  
Dermatology 195, Suppl. 2 (1997) 111-116
118. Rahn, R.; Adamietz, I.A.; Böttcher, H.-D.; Schäfer, V.; Reimer, K.;  
Fieischer, W.:

Povidone-Iodine to prevent mucositis in patients during antineoplastic radiochemotherapy.  
Dermatology 195, Suppl. 2 (1997) 57-61

119. Reimer, K.; Fleischer, W.:  
The importance of the pharmaceutical development of povidone-iodine preparations for their efficacy - A comparison of two solutions available on the market.  
Dermatology 195, Suppl. 2 (1997) 121 (Abstract)
120. Reimer, K.; Schreier, H.; Erdos, G.; König, B.; König, W.;  
Fleischer, W.:  
Molekulare Effekte eines mikrobiziden Wirkstoffes auf relevante Mikroorganismen: Elektronenmikroskopische und biochemische Untersuchungen zu Polyvidon-Iod.  
Zentr.bl. Hyg. Umweltmed. 200 (1997/1998) 423-434
121. Wichelhaus, T.A.; Schäfer, V.; Hunfeld, K.P.; Reimer, K.;  
Fleischer, W.; Brade, V.:  
Antibakterielle Wirksamkeit von Polyvidon-Iod (Betalsodona®) auf hoch-resistente gram-positive Erreger.  
Zentr. bl. Hyg. Umweltmed. 200 (1997/98), 435-442
122. Fleischer, W.:  
Für ein Leben mit weniger Schmerz. Editorial.  
Der Allgemeinarzt, 3-98 (1998) 193
123. Fleischer, W.:  
Schritt für Schritt schmerzfrei. Der Stufenplan für Tumorschmerzen.  
Der Allgemeinarzt, 3-98 (1998) 220 - 223
124. Adamietz, I.A.; Rahn, R.; Böttcher, H.D.; Reimer, K.; Fleischer, W.:  
Prophylaxis of oral mucositis induced by radiochemotherapy with povidone-iodine.  
Supp. Care Cancer 6 (1998) 373-377
125. Adamietz, I.A.; Rahn, R.; Böttcher, H.-D.; Schäfer, V.; Reimer, K.;  
Fleischer, W.:  
Prophylaxe der radiochemotherapeutisch bedingten Mukositis.  
Strahlenther. Onkol. 174 (1998), 149-155
126. Reimer, K.; Schreier, H.; Erdos, G.; König, B.; König, W.; Fleischer W.:  
Molekulare Effekte von Polyvidon-Iod auf relevante Mikroorganismen.  
Hyg. Med. 23, Suppl. 2 (1998), 62-63
127. König, B.; Reimer, K.; Fleischer W., König, W.:  
PVP-Iod inhibiert die Bildung, Freisetzung und Aktivität von mikrobiellen Pathogenitätsfaktoren.  
Hyg. Med. 23, Suppl. 2 (1998), 63

128. Wichelhaus, T.A.; Schäfer, V.; Hunfeldt, K.-P.; Reimer, K.; Fiescher, W.; Brade V.:  
Antibakterielle Wirksamkeit von Polyvidon-Iod (Betaisodona) auf hochresistente grampositive Erreger.  
Hyg. Med. 23, Suppl. 2 (1998), 63-64
129. Bernhard, K.G.; Fiescher, W.; Henrich-Eberl, Ch.:  
Anwendungsbeobachtung über die Therapie von starken und stärksten Schmerzen mit den neuen Hydromorphon retard Kapseln bei Patienten mit unterschiedlichsten Erkrankungen.  
Top-Medizin 8 (1998) 1 - 7
130. Rahn, R.; Schäfer, V.; Rechtmann, V.; Reimer, K.; Fiescher, W.:  
PVP-Iod-Lösung in der Mundhöhle bei unterschiedlicher Einwirkdauer - Vergleichende Untersuchung zur antiseptischen Wirksamkeit des Mund-Antiseptikums Betaisodona.  
ZWR, 107, 7/8 (1998) 418-420
131. Reimer, K.; Fiescher, W.; Brögmann, B.; Schreier, H.; Erdos, G.; Müller, S.; Burkhard, P.; Lanzendörfer, A.; Hoekstra, H.:  
Povidone-iodine liposomes - Development of a novel anti-infective for topical treatment.  
Hosp. Infect. 40 suppl. A (1998) 927 (Abstract)
132. Reimer, K.; Schreier, H.; Erdos, G.; König, B.; König, W.; Fiescher, W.:  
Molecular effects of povidone-iodine on relevant micro-organisms: An electron microscopic and biochemical study.  
Hosp. Infect. 40 suppl. A (1998) 928 (Abstract)
133. Brögmann, B.; Reimer, K.; Müller, S.; Fiescher, W.; Henrich, A.; Burkhard, P.; Lanzendörfer, A.; Erdos, G.; Schreier, H.; Gümbel, H.; Behrens-Baumann, W.:  
Liposomal PVP-iodine eye drops - a new drug delivery system for an approved active ingredient  
Arch. Pharm. Med. Chem. 331, Suppl. 2 (1998) 52 (Abstract)
134. Fiescher, W.:  
Schritt für Schritt schmerzfrei - Stufentherapieplan für Tumorschmerzen.  
Ars Medici (1998) 4-7
135. Brögmann, B.; Reimer, K.; Müller, S.; Fiescher, W.; Lanzendörfer, A.; Burkhard, P.; Henrich, A.; Erdos, G.; Schreier, H.:  
Interaction of liposomes with PVP-iodine.  
PharmSci 1, 1, Suppl. (Nov. 1998) S161 (Abstract)

136. Brögmann, B., Reimer, K., Müller, S., Flescher, W., Lanzendörfer, A., Burkhard, P., Henrich, A., Behrens-Baumann, W.; Gumbel, H.; Schreier, H.:  
Development of liposomal pvp-iodine eye drops.  
PharmSci 1, 1, Suppl. (Nov. 1998) S585 (Abstract)
137. Flescher, W.:  
Orale Oploidtherapie im neuen, retardierten Gewand.  
Ärztliche Praxis 78, 12, Suppl. (1998) 20
138. Rückert, D.; Gumbel, H.; Flescher, W.; Reimer, K.; Winkler, H.:  
Preparations for the external application of antiseptic agents and/or agents  
promoting the healing of wounds.  
Europäisches Patent-Nr. 0639373, erteilt am 02.12.1998
139. Rückert, D.; Gumbel, H.; Flescher, W.; Reimer, K.; Winkler, H.:  
Preparations for the external application of antiseptic agents and/or agents  
promoting the healing of wounds.  
US-Patent, Nr. 5,863,556, erteilt: 26. Jan. 1999
140. Müller, S.; Frodl, M.; Haun, G.; Scherer, S.; Brögmann, B.;  
Flescher, W.:  
Eignungsprüfung von Spacern am Twin Implinger für ein kortikoidhaltiges  
Dosisaerosol.  
Atemwegs- und Lungenkrankheiten 25, 2 (1999) 63-70
141. Flescher, W.:  
Schmerztherapie 2000.  
Der Allgemeinarzt 1, 1 (1999) 1
142. Wutzler, P.; Sauerbrei, A.; Klöcking, R.; Straube, E.; Schacke, M.; Thust, R.;  
Flescher, W.; Reimer, K.:  
Virucidal and chlamydial activities of povidone-iodine (PVP-I) liposomes.  
Clin. Microbiol. Inf. 5, Suppl. 3 (1999) 136 (Abstract)
143. König, B.; Reimer, K.; Flescher, W.; König, W.:  
PVP-iodine (Betaisodona) destroys the infectivity of the respiratory syncytial  
virus and the corresponding inflammatory mediators  
Clin. Microbiol. Inf. 5, Suppl. 3 (1999) 218 (Abstract)
144. König, B.; Reimer, K.; Flescher, W.; König, W.:  
PVP-iodine inhibits the generation, release and biological activities of  
microbial endo- and exotoxins from disease-relevant bacteria.  
Clin. Microbiol. Inf. 5, Suppl. 3 (1999) 387 (Abstract)
145. Reimer, K.; Brögmann, B.; Schreier, H.; Wutzler, P.; Erdos, G.; Müller, S.;  
Burkhard, P.; Lanzendörfer, A.; Hoekstra, H.; Flescher, W.:  
Povidone-iodine liposome complex - a novel anti-infective for topical

treatment.

Clin. Microbiol. Inf. 5, Suppl. 3 (1999) 136 (Abstract)

146. **Fleischer, W.:**  
Schmerztherapie: Mittleren bis starken Dauerschmerz ausschalten.  
Medizin 2000 plus 2 (1999)
147. **Boentsch, G.; Flacher, H.; Fleischer, W.; Wenske, H.:**  
Die Lungenfunktionsprüfung in der Praxis.  
Pneumologische Notizen (Sonderausgabe) 1999
148. **Fleischer, W.; Reimer, K.:**  
Preparations for the application of anti-inflammatory, especially antiseptic agents and / or agents promoting the healing of wounds, to the upper respiratory tract and / or the ear.  
International application published under the patent cooperation treaty (PCT)  
Number: WO 99/60998, 2. December 1999
149. **Fleischer, W.; Schreier, H.; Reimer, K.:**  
Drug delivery system comprising a tightly compacted solid medicament stock.  
International application published under the patent cooperation treaty (PCT)  
Number: WO 99/61003, 2. December 1999
150. **Fleischer, W.; Reimer, K.:**  
Preparations for the application of anti-inflammatory, especially antiseptic agents and / or agents promoting the healing of wounds, to the lower respiratory tract.  
International application published under the patent cooperation treaty (PCT)  
Number: WO 99/60999, 2. December 1999
151. **Wutzler, P.; Sauerbrei, A.; Klöcking, A.; Straube, E.; Schacke, M.; Thust, R.:**  
**Fleischer, W.; Reimer, K.:**  
Virucidal and chlamydicidal activities of eye drops with povidone-iodine (PVP-I) liposomes.  
JAC 44, suppl A (1999) 47 (Abstract)
152. **Wutzler, P.; Sauerbrei, A.; Klöcking, R.; Straube, E.; Schacke, M.; Thust, R.:**  
**Fleischer, W.; Reimer, K.:**  
Virucidal and chlamydicidal activities of eye drops with povidone-iodine (PVP-I) liposomes  
Ophthalmic Research 32 (2000) 118 - 125
153. **Reimer, K.; Brögmann, Bianca; Fleischer, W.:**  
Prinzip der Komplexbildung von PVP-Iod und Liposomen.  
Hyg Med 25, Suppl. 1 (2000), 62 (Abstract)
154. **Reimer, K.; Brögmann, B.; Schreier, H.; Wutzler, P.; Erdos, G.; Müller, S.;**  
**Burkhard, P.; Lanzendörfer, A.; Hoekstra, H.; Fleischer, W.:**

**Povidone-Iodine Liposome Complex**  
**Hyg Med 25, Suppl. 1 (2000), 64 (Abstract)**

155. Reimer, K.; Vogt, P.M.; Broegmann, B.; Hauser, J.; Rossbach, O.; Kramer, A.; Rudolph, P.; Bosse, B.; Schreier, H.; Fleischer, W.:  
In vitro and in vivo investigations of an innovative topical drug formulation for infection treatment and wound healing: Povidone iodine liposome hydrogel.  
Clin Microbiol Infect 6 (2000) Suppl. 1, 134 (Abstract)
156. Köhler, D.; Fleischer, W.:  
Theorie und Praxis der Inhalationstherapie.  
Arde-Verlag, München (2000)
157. Reimer, K.; Vogt, PM.; Brögmann, B.; Hauser, J.; Kramer, A.; Rudolph, P.; Bosse, B.; Schreier, H.; Fleischer, W.:  
An Innovative Topical Drug Formulation for Wound Healing and Infection Treatment: In vitro and in vivo investigations of a Povidone Iodine Liposome Hydrogel.  
Dermatology 2000, 201:p. 235-241
158. Vogt, PM.; Reimer, K.; Hauser, J.; Rossbach, O.; Bosse, B.; Drücke, D.; Fleischer, W.; Steinau, HU.:  
PVP-Iodine Liposome Hydrogel improves epithelialization by combining moisture and antiseptics – a new concept in wound therapy.  
Wound Repair Regeneration 2001; 9 (2), p. 116 - 122
159. Scharsel E, Quante M, Zimmermann R, Kopp S, Igelmann H, Bromm B, Langer-Brauburger B, Fleischer W:  
Analgesic Potency of the Opioids Hydromorphone and Oxycodone. An MRI-Based EEG/ MEG Brain Source analysis Study.  
10<sup>th</sup> WORLD CONGRESS ON PAIN: Abstracts, IASP Press (2002) 373 – 374
160. Vogt P.M.; Reimer K.; Rossbach O.; Bosse B.; Fleischer W.;  
PVP-Iodine liposome Hydrogel (Reptithe®) enhances epithelialization and reduces loss of mesh grafts  
2<sup>nd</sup> World Union of Wound Healing Societies Meeting, Paris July 2004  
(Abstract)